

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Sufity podwieszane

ST 7.0

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru sufitów podwieszanych dla zadania pod nazwą: Przebudowa i modernizacja sali wielofunkcyjnej wraz z pomieszczeniami przyległymi w Obornickim Ośrodku Kultury w Obornikach Śląskich

Roboty te obejmują w szczególności:

- Sufit podwieszany w sali widowiskowej systemowy o odporności pożarowej EI30 do sufitu od spodu należy montować płyty akustyczne montowane bezpośrednio
- Demontaż i poddanie konserwacji dekoracji sztukatorskiej nad salą wielofunkcyjną
- Wykonanie luków sufitu w sali widowiskowej z elastycznych płyt akustycznych
- Sufit podwieszany w pomieszczeniu holu wejściowego
- Montaż systemowych płyt z wełny mineralnej na suficie nad sceną w celu zabezpieczenia ppoż. stropu

Zakres robót wynika z zawartej przez strony umowy na wykonanie robót zgodnie z dokumentami budowy i specyfikacją techniczną.

1.2. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Klasyfikacja robót zgodnie z tabelą w ST 0.0 - Wymagania Ogólne

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- Sufit podwieszany systemowy o odporności pożarowej EI30 np. Rigpis Rigimetr Fireline F 12,5mm na metalowej konstrukcji jednopoziomowej lub równoważny, do sufitu od spodu montować płyty akustyczne montowane bezpośrednio np. Ecophone Master F lub równoważne
- Elastyczne płyty akustyczne np. Ecophone Focus Flexiform A lub równoważnych
- Sufit z paneli mineralnych 60x60cm w kolorze białym mocowanych na ruszcie aluminiowym – ukrytym np. Ecophone Master F lub równoważny
- Systemowe płyty z wełny mineralnej np. system Rocwool Conlit, płyty o gr.20mm. Płyty wykończyć wyprawą tynkarską na siatce.
- Stalowe elementy mocujące (kołki, dyble) do mocowania
- Systemowe listwy (np. narożne)

Do wykonania sufitów podwieszanych należy stosować materiały podstawowe i uzupełniające z systemu jednego, wybranego producenta materiałów.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0.0 - Wymagania ogólne.

Do wykonywania Robót należy używać tylko sprzętu wskazanego przez producentów materiałów.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość, środowisko wykonywanych robót i dotrzymanie terminów umownych.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w pkt.4 ST- Wymagania Ogólne.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.
Sufity podwieszane należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu sufitów podwieszanych.
W wykonanie sufitów należy koordynować z robotami elektrycznymi związanymi z montażem opraw oświetleniowych w suficie.

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1. Program zapewnienia jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podane są w ST-00 Wymagania Ogólne. Kontrolę jakości Robót opisanych w niniejszej specyfikacji należy prowadzić według zasad określonych w przepisach dotyczących wykonania robót sufitowych oraz zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę Programem Zapewnienia Jakości.

6.2. System kontroli materiałów prowadzony przez Wykonawcę.

Kontroli podlegają materiały dostarczone na budowę.
Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i materiałów.
Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.
Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.
Sufity wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Kontrole i badania laboratoryjne

- Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w niniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (PN-EN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Inspektorowi nadzoru.
- Wykonawca będzie przekazywać inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań.

Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

6.3. Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru

Ogólne zasady badań prowadzonych przez Inspektora nadzoru omówiono w pkt 6.4 ST – Wymagania ogólne

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące obmiaru robót omówiono w pkt 7.1 ST 0.0– Wymagania ogólne
Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.
Ilość robót oblicza się według sporządzonych pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostki obmiarowe:

W m² mierzy się:

- powierzchnię sufitów podwieszanych

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, PN-EN).

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:

- po dostarczeniu na budowę materiałów
- po wykonaniu konstrukcji szkieletowej pod zabudowę
- po wykonaniu zabudowy

Odbiór powinien obejmować w szczególności:

- sprawdzenie jakości materiałów
- sprawdzenie dokładności wykonania montażu konstrukcji pod płyty kasetonowe zgodnie z instrukcją producenta
- sprawdzenie dokładności wykonania montażu kasetonów zgodnie z instrukcją producenta
- sprawdzenie połączeń i uszczelnień ze ścianami i zabudowami z płyt gk

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

- umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót
- zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja projektowa ww zadania
- normy
- inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

1	PN-EN 1363-1:2001	Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne
2	PN-B-01302:1992	Gips, anhydryt i wyroby gipsowe. Terminologia
3	PN-EN 14195:2006	Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań
4	PN-EN 12859:2008	Płyty gipsowe – Definicje, wymagania i metody badań
5	PN-72/B-10122	Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze

W aktualnie obowiązującym brzmieniu lub ich aktualne zamienniki.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.